## **Laravel Sanctum**

Laravel Sanctum proporciona un sistema de autenticación ligero para SPA (aplicaciones de una sola página), aplicaciones móviles y API simples basadas en tokens. Sanctum permite que cada usuario de su aplicación genere múltiples tokens API para su cuenta. A estos tokens se les pueden otorgar habilidades / alcances que especifican qué acciones pueden realizar los tokens.

Fuente: https://laravel.com/docs/8.x/sanctum

## Instalación:

- 1. Ya haber creado un proyecto laravel.
- 2. Ejecutar el siguiente comando para instalar el paquete en el proyecto:

```
composer require laravel/sanctum
```

Next, you should publish the Sanctum configuration and migration files using the vendor:publish Artisan command. The sanctum configuration file will be placed in your application's config directory:

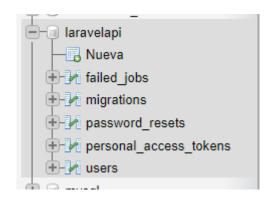
```
php artisan vendor:publish --
provider="Laravel\Sanctum\SanctumServiceProvider"
```

Revisar dentro de la carpeta config/ la existencia del archivo sanctum.php y dentro de la carpeta migraciones, se verá que existe una nueva en donde sanctum estará almacenando los tokens de cada usuario:

```
    migrations
    2014_10_12_000000_create_users_table.php
    2014_10_12_100000_create_password_resets_table.php
    2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table.php
    2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table.php
    seeders
```

## 3. Ejecutar migraciones

\$ php artisan migrate



- 4. Configurar models para que usen tokens:
  - Ejemplo model User:

Agregar: HasApiTokens de sanctum.

Crear controlador authenticado para Registrar, Iniciar Sesión y Buscar Usuarios

λ php artisan make:controller Auth/AuthController

¡Ver código en el repositorio! Las rutas están dentro de routes/api.php:

https://github.com/alcarazolabs/laravel-api-restful-sanctum